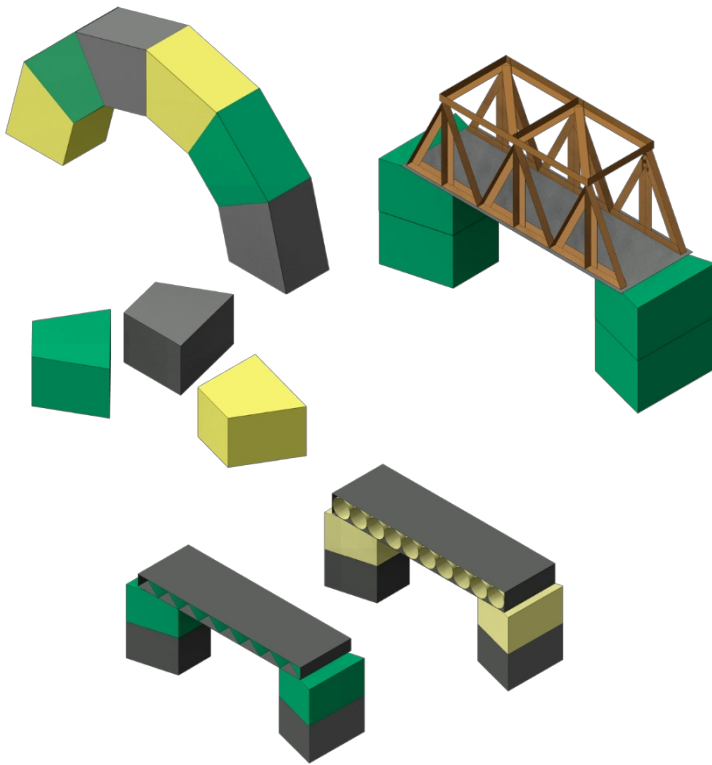
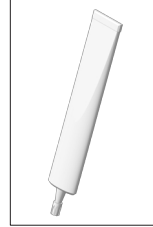


669.790

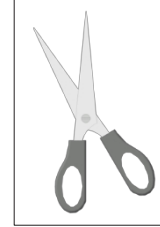
Papieren bruggen



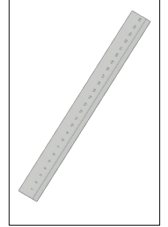
Benodigd gereedschap:



Universele lijm



Schaar



Liniaal

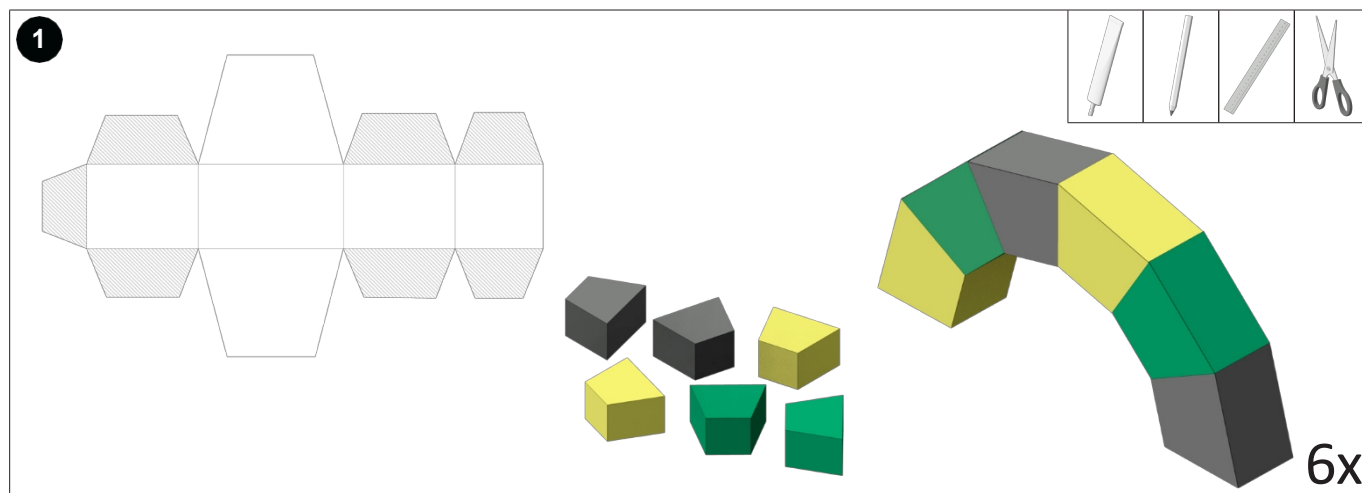


Potlood

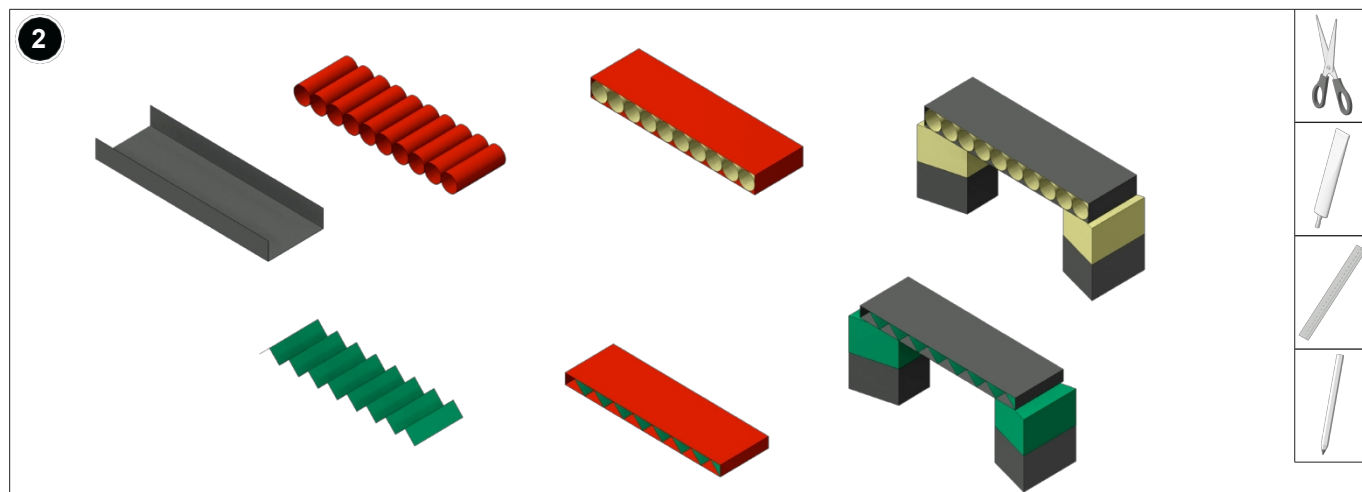
OPMERKING:

De OPITEC-bouwpakketten zijn na voltooiing geen speelgoedartikelen zoals die in de handel verkrijgbaar zijn, maar leer- en onderwijsmiddelen ter ondersteuning van het pedagogisch werk. Dit bouwpakket mag door kinderen en jongeren alleen onder begeleiding en toezicht van deskundige volwassenen worden gebouwd en gebruikt. Niet geschikt voor kinderen jonger dan 36 maanden. Verstikkingsgevaar!

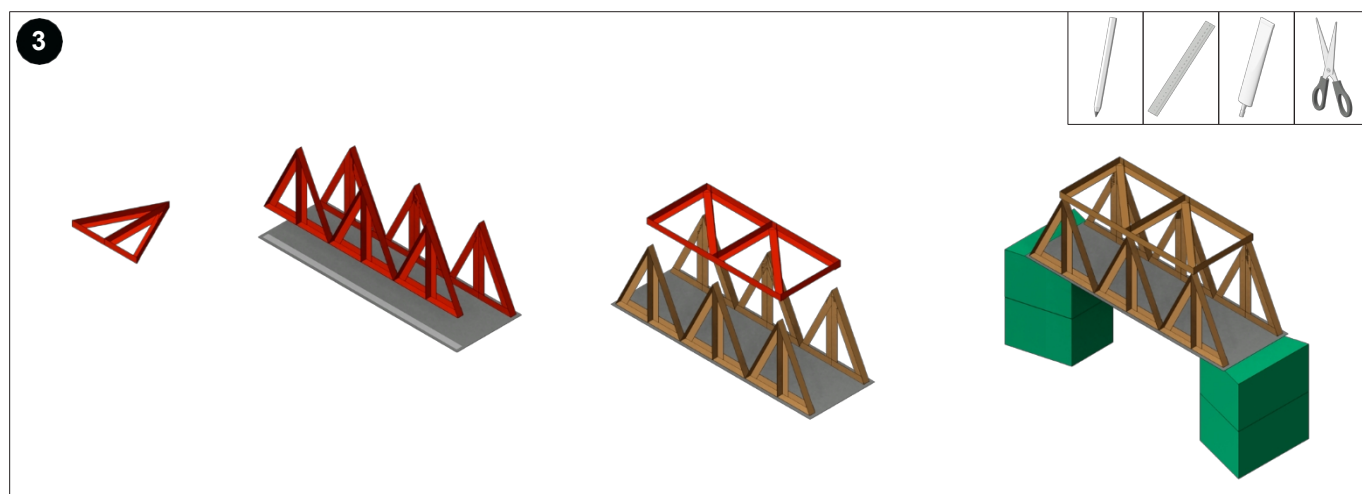
Artikellijst	Aantal	Afmetingen (mm)	Omschrijving	Onderdeelnr.
669790	1	A4	Gekleurd karton, diverse kleuren	
669789	1	A4	Zwart karton	
669756	1	A4	Groen karton	
669778	1	A4	Bruin karton	
669642	1	A4	Kleurkarton geel	



Breng het sjabloon (pagina 3) over op een vel geel karton A4 en knip het uit. Vouw het vervolgens tot een bouwsteen en plak de plakvlakken aan elkaar. Voor de boogbrug zijn 6 papieren bouwstenen nodig. Plaats de papieren bouwstenen zo op elkaar dat de afzonderlijke bouwstenen elkaar ondersteunen. Ondersteun de zijkanten eventueel met 2 zware voorwerpen (boeken, etuis enz.).



Er zijn verschillende manieren om een papieren brug te verstevigen. 1. Eenvoudige vouwbrug, 2. Gevorderde vouwbrug (accordeon-/zigzagvouw), 3. Buisbrug (papieren buizen). Bouw de brug zoals afgebeeld. De papieren bouwstenen (stap 1) dienen als steunen



Maak van meerdere eenmaal gevouwen papieren stroken, zoals afgebeeld, verschillende vakwerkelementen en lijm deze aan elkaar tot een brug. Ook hier dienen de papieren bouwstenen uit stap 1 als steunen. Vakwerkbruggen zijn vanwege hun statica uiterst stabiel.

